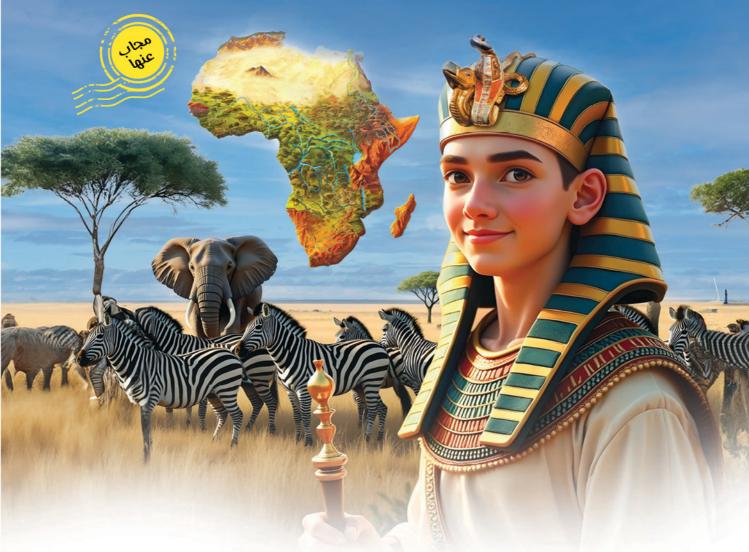
نماذج امتحانات على الفصل الدراسي الأول ٢٠٠٢م - ٢٠٠٥م



الدراســــات الدجـــتصاعية





autill	الأسئلة	Sec. 15
	400001211	بب عن

20. 0 P		الأرقام التي عليها : الأرقام التي عليها : (١) جبال نشأت نتيجة (٢) بحيـرة (٣) نهـر (٤) إقليـم (٠) بم تفسر ؟ (ب) بم تفسر ؟
على مستوى العالم.	لات خسارة فى مساحة غاباته	(۲) تسجيل قارة إفريقيا لأكبر معدا (۲)
328	1320	200
بمة فى شمال وغرب ()		(1) لن ينسب كل عمل مما يأتى؟ (١) أحد الرحالة المسلمين خلال العا إفريقيا حتى وصل إلى مالى.
()	صور الوسطى قام برحلات مۇ	(١) أحد الرحالة المسلمين خلال الع
()	صور الوسطى قام برحلات مه سلت حدود مصر الجنوبية في	(۱) أحد الرحالة المسلمين خلال العا إفريقيا حتى وصل إلى مالى.
()	صور الوسطى قام برحلات مؤ صلت حدود مصر الجنوبية في	(۱) أحد الرحالة المسلمين خلال العا إفريقيا حتى وصل إلى مالى. (۲) مؤسس الأسرة الثانية عشرة ود (ب) ما العلاقة بين ؟
()	صور الوسطى قام برحلات مؤ صلت حدود مصر الجنوبية في	(۱) أحد الرحالة المسلمين خلال العافي أحد الرحالة المسلمين خلال العافي أفريقيا حتى وصل إلى مالى. (۲) مؤسس الأسرة الثانية عشرة وه (ب) ما العلاقة بين ؟

غير الصحيحة، مع ذكر السبب	 (1) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة عليه المعبارة ال
	في الحالتين :
طى ونقلها لإفريقيا. ()	(۱) كانت مصر الوسيط الوحيد في استيراد سلع الشرق خلال العصور الوسم
()	(٢) تتمتع محمية رأس محمد بتنوع بيئي متميز من الشعاب المرجانية.
:N.21	(ب) دلل على صحة العبارة التالية :
	تأثرت حضارة كوش دينيًا بالحضارة المصرية خلال عهد الدولة القديمة.
·	·
	(ج) ماذا يحدث إذا: اختفى نظام الحشائش الحارة من قارة إفريقيا ؟
	\$ 10 to 10 t
	 (1) رتب الأحداث التاريخية التالية من القديم إلى الحديث:
	() معركة مجدو.
.30	() طرد الهكسوس من مصر.
	() دخول الإسكندر مصر.
	() بناء هرم زوسرالمدرج.
:120	(ب)ماالنتائج التي ترتبت على ؟
ض التجارة.	(١) وصول عرب شبه الجزيرة إلى ساحل إفريقيا الشرقى عبر عدة معابر بغره
.0%	No. 10%
	(٢) انتشار الفوضى في أواخر عهد الملك بيبي الثاني.
	(٣) زيادة التبخر في نظام الغابات المدارية.
.5	
	0
	(ج) ما رأيك في : دور مصر في مواجهة التغيرات المناخية ؟
- 9 0%	

June of the state	١ (١) أمامك خريطة لحوض نهر النيل، اكتب مدلول
	الأرقام التي عليها:
	(۱) جبـــل
	(٢) أحد النظم النهرية العذبة
	(۲) حضارة
January January	(٤) بحيــرة
1232 27365 \$	
	(ب)حدد الآثار الناتجة عن:
اض ا	تحويل مساحات كبيرة من حشائش الإستبس إلى أر
	زراعية .
<u> </u>	
S do	(ج) ما مقترحاتك له: الحفاظ على الآثار المصرية القديد
.)	(-)
1200	 ۲) اخترا لإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
0.93	
112	(١) أكبر الجزر الإفريقية من حيث المساحة تقع في
- البحر المتوسط - المحيط الأطلنطى - المحيط الهندى)	(البحرالأحمر-
(إثيت تاوى - طيبة - "من-نفر" - أواريس)	(٢) أعاد الملك توت عنخ آمون عاصمة البلاد إلى
	(٣) انتشر الإسلام في شرق إفريقيا عبر
ل - المحيط الأطلنطي - البحر الأحمر - المحيط الهادي)	(البحرالمتوسي
	(ب)بم تفسر ؟
	(١) تحكم قارتان بقران أحمر من قرائل مترانا المرازية

	 (1) اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الأتية :
ﺎ. ()	(١) مدينة بشمال إفريقيا استطاع عمروبن العاص فتحها بعد فتح مصررغم قوة حصونه
()	(۲) حضارة ظهرت في إريتريا وإثيوبيا وكانت بمثابة مركز تجاري قوى.
17	(٣) مؤسسة دينية في شرق إفريقيا كانت تابعة للكنيسة المصرية لفترات طويلة خلال
()	العصورالوسطى.
	(ب)حدد وجه الشبه بين:
.87	عصرالاضمحلال الثاني، والعصرالمتأخر في تاريخ مصرقديمًا.
مجانبة	(ج) دلل على صحة العبارتين التاليتين :
	(١) قام الدعاة وعلماء الدين بدوربارزفى نشر الإسلام في إفريقيا.
	(۲) تساهم بعض عناصر النظم الأرضية كالغابات في إعادة التوازن البيئي.
ده	فى ضوء العبارة حدد: (١) اثنين من مظاهر تأثر إفريقيا بالحضارة المصرية فى عصر الدولة القديمة.
ي.	(٢) إحدى المناطق الإفريقية التي شهدت تبادل تجارى مع مصر خلال عصر الدولة الوسط
: 1	(ب) حدد الهدف من : [ب) عدد الهدف من : [ب] عداد أجندة ٢٠٦٣ (إفريقيا التي نريدها) بالنسبة للنظم البيئية.
.,_	(ج) ماذا يحدث إذا ؟
	(١) استغلت قارة إفريقيا مواردها الطبيعية بشكل صحيح.
180.97	(٢) لم تتميز الغابات المدارية المطيرة بكثافة أشجارها.

(E)	همتربة مجر يا للتصحر.	۱ (۱) أمامك خريطة لقارة إفريقيا، اكتب مدلول الأرقام التي عليها: (۱) جزيـــرة
(3)		(۲) حفر قناة سيزوستريس. ©
		(ج) ما المقصود بـ: الحضارة ؟
هجرة المسلمين الأوائل للحبشة.		(1) رتب الأحداث التاريخية التالية من الأقدم إلى (1)) فتح مصر.
فتح طرابلس.	·()	() فتح إفريقية .
		(ب) تأمل الصورة المقابلة، ثم أجب عما يأتى: (١) فى أى عصرتم نحت هذا التمثال؟
		 (۲) صف التمثال الموجود في الصورة.
		(۳) حدد اثنين من خصائص عصر الدولة المنسو
عضبة شمال إفريقيا . 	مظاهر السطح فوق ه	(ج) دلل جغرافيًا على صحة العبارة التالية : تتنوع

	🔭 (1) حدد عملًا تاريخيًا واحدًا قام به كل من :
	(۱) الملك رمسيس الثالث.
. 1	(٢) القائد عبدالله بن أبي السرح.
	(٣) الملك أحمس الأول.
9.97	(ب)بم تفسر ؟
الجانية	(١) يُطلق على نظام حشائش الساڤانا حديقة حيوان طبيعية.
	(٢) أشجار غابات البحر المتوسط دائمة الخضرة طوال العام.
	(1) اکتب ما تدل علیه کل عبارة ممایأتی:
:312	(۱) مدینة بدولة مالی تم إنشاء جامع سنكوری بها حیث أُلقیت فیه دروس فی جمید
()	العلوم الإسلامية.
	(٢) أماكن للدراسة والإعاشة الكاملة بالمجان تخصص للطلاب الدارسين بالأزهر
(تكريمًا وراحة لهم وتقسم حسب مناطق الطلاب الوافدين.
	(ب) قارن بين : نظام الشعاب المرجانية، ونظام المانجروف، من حيث :
بزاري	(ب) 2رق يق . نظام الشعاب المرجانية ، ونظام الفلا جروت الله
	المسيدان
-11	
* (6)	
مياه نهرالنيل؟	(ج) ما رأيك في: الاتفاقيات التي أبرمتها مصر ودول حوض النيل لتنظيم وتنمية إدارة
.97.35	97.52
ميناجه فيبانيه	عيناجه عبانيه عبانيه

1.00 P		(۱) أمامـك خريطـة لقـارة إفريقيـا اكتـب مدلول الأرقام التى عليها : (۱) حـضـارة (۲) نـظام بيـئى (۳) نـهـــر
(3)		(۲) حوض النيل .
ال	المطيرة أهمية بيئية .	(ج) دلل على صحة العبارة التالية : للغابات المدارية
2.61	26	26
0,9750	0,9750	(۱) اکتب ما تدل علیه کل عبارة مما یلی :
(i)	مارية مجاز	(۱) اکتب ما تدل علیه کل عبارة مما یلی: (۱) أعلى قمة جبلية بقارة إفريقيا.
() ة الأخرى. (لهرم بهدف حماية الملك في الحيا	(١) أعلى قمة جبلية بقارة إفريقيا.
() ةالأخرى.(لهرم بهدف حماية الملك في الحيا	(۱) أعلى قمة جبلية بقارة إفريقيا. (۲) كتابات نقشت على جدران حجرة الدفن داخل ال
() ة الأخرى . (لهرم بهدف حماية الملك في الحيا	(١) أعلى قمة جبلية بقارة إفريقيا.
() ة الأخرى . ()	لهرم بهدف حماية الملك في الحيا	(۱) أعلى قمة جبلية بقارة إفريقيا. (۲) كتابات نقشت على جدران حجرة الدفن داخل ال
		(۱) أعلى قمة جبلية بقارة إفريقيا. (۲) كتابات نقشت على جدران حجرة الدفن داخل ال
		(۱) أعلى قمة جبلية بقارة إفريقيا. (۲) كتابات نقشت على جدران حجرة الدفن داخل الأرب) ماذا كان يحدث إذا : لم يتم إنشاء سد اللاهون ؟
	لآخر على الحشائش المعتدلة	(۱) أعلى قمة جبلية بقارة إفريقيا. (۲) كتابات نقشت على جدران حجرة الدفن داخل الأرب) ماذا كان يحدث إذا : لم يتم إنشاء سد اللاهون ؟

ا بين القوسين :	🌱 (1) اخترا لإجابة الصحيحة مه
ین دائرتی عرض ۲۶ °۳۲، ° جنوبًا بـ	(١) تتميز المناطق الواقعة ب
ة صيفًا – سقوط الأمطار الشتوية – فقر التربة – ارتفاع المدى الحرارى السنوى)	(انخفاض درجات الحرا
دی خصائص عصر	(٢) كانت الثورة الدينية إح
(الدولة القديمة - الاضمحلال الأول - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة)	
ُحد مظاهرالسطح في هضبة	(٣) يُعد منخفض القطارة أ
(الحبشة - شمال إفريقيا - البحيرات الاستوائية - الشطوط)	
ل إليها الإسلام خارج شبه الجزيرة العربية	(٤) أولى المحطات التي وصل
(مصر – برقة – طرابلس – الحبشة)	ila
خية أشــد خطورة من الحروب علــى كوكب الأرض، ويرجع ذلك لتأثــيرالعامل	(ه) «أصبحت التغيرات المنا.
قيام الإنسان بالتوسع في قطع الأشجار بإفريقيا ؟	
التي تؤدى إلى تدهور نظام المانجروف.	(٢) حدد اثنين من العوامل
قيا الشمالي، ونصف قارة إفريقيا الجنوبي، من حيث :	 ئ (1) قارن بين : نصف قارة إفري
* دائرة عرض رئيسية تمريكل منهما.	* الاتساع .
ية سيناء، وانتشار الإسلام في إفريقيا ؟	(ب) ما العلاقة بين: شبه جزير
	3
.30 .30	(ج) بم تفسر ؟
القديمة.	(١) ضعف وسقوط الدولة
رعطبرة بالنسبة لمصر.	(٢) أهمية النيل الأزرق ونه
	را) مسيد ميون دروي وهم

	(1) اكتب ما تدل عليه الأرقام الموقعة على الخريطة المقابلة :
	(١) أحد روافد نهر النيل
	(۲) مستنقعات
3	(٣) نظــام بيئـى
	(ب)بم تفسر ؟
ارية.	(۱) مثلت شبه جزیرة سیناء أهمیة استراتیچیة وحض
العصورالوسطى بالعديد	(٢) ارتبطت مصر مع الدول والممالك الإفريقية خلال
1.7	
3	3
	(1)صوب ما تحته خط:
ابات المدارية ويتخللها أش	(١) توجد حشائش الساڤانا البستانية بالقرب من الغ
.97.30	(٢) يسمى عصر الدولة القديمة بعصر المجد الحربي.
يا بحبرة تشاد.	(٣) من أمثلة النظم البيئية للمياه المالحة بقارة إفرية
مادين	
	(ب)ما العلاقة بين ؟
	(١) الإسلام، واللغة العربية بإفريقيا.
	(٢) عهد الملك خفرع، وفن النحت.
	(ج) أمامك صورة لأشهر ملوك مصر القديمة،
	أجب عما يأتي :
	(۱) اذکر اسم الملك.
:120	(٢) وضح سبب شهرة هذا الملك.
	العصور الوسطى بالعديد

	(1) لمن تنسب الأعمال الآتية ؟
ير. ()	(١) تولت شئون الحكم نيابة عن أبنائها إلى حين عودتهم منتصرين من حرب التحر
() ⑤	(٢) اهتم باكتشاف منابع النيل ووصل حكمه إلى جنوب دائرة الاستواء.
نی. ()	(٣) أحد حكام الدولة الوسطى وصلت حدود مصر الجنوبية في عهده إلى الجندل الثا
	(ب) وضح التشابه بين: المصريين، وأهل برقة من الفتح الإسلامي.
26	
.97.	2 Ziri
1122	(ج) حدد الأثر الناتج عن:
	(١) كثافة أشجار وتشابك أغصان الغابات المدارية المطيرة.
	(٢) غنى تربة الإستبس بالمواد المعدنية والعضوية.
	المنافع عند المنافع ال
.31	(۱) وسع ، دور بدیت درو بیپپیری ی تسر، پسرم.
:1,20	(ب) قارن بين: جبال أطلس، وجبال البحر الأحمر، من حيث:
	* أسباب النشأة. * الموقع الجغرافي.
	﴿ وَ اللَّهُ عَلَى صِحَةَ الْعِبَارِتِينَ الْأَتِيتِينَ : ﴿ وَلَا عَلَى صِحَةَ الْعِبَارِتِينَ الْأَتِيتِينَ :
. 10	(ج) دل على صحه العباريل المتيان : (١) للعنصر البشرى دورًا في حدوث اختلال التوازن البيئي.
	(۱) للغنصر البسري دورا في حدوث احتلال النوارل البيني.
S. S. S.	(٢) لموقع هضبة البحيرات الاستوائية جانب إيجابي وآخر سلبي لمائية نهرالنيل.

THE RELLEGIONS	· 4111 4111 02 44
	(1) أمامك خريطة لقارة إفريقيا، اكتب
58 5	مدلول الأرقام التي عليها:
1 Told	(۱) ممرمائی
T	(٢) أحد منابع نهرالنيل
	(۳) نظام بیئی
	ناجان
	(ب)بم تفسر ؟
	(١) ضعف وسقوط الدولة الوسطى.
الله المحالية	(٢) أهمية نظام حشائش الساڤانا.

٢ (١) اخترا لإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) حمل لواء الكفاح كل من كامس وابنيه لتحرير مصر من

(الرومان - الهكسوس - الحيثيين - الليبيين)

(٢) تتسم مناطق شمال حوض نهر الكونغو وساحل غانا بكل ما يلى ويخرج عنها

(المطرالغزير طوال العام - انخفاض الضغط الجوى - ارتفاع الرطوبة النسبية - ارتفاع المدى الحرارى)

(٣) تأكدت سيطرة المسلمين على شمال إفريقيا وتأمين حدود الدولة الإسلامية من الغرب بعد فتح

(سبيطلة - برقة - مصر - بلاد المغرب)

(٤) يأتى في المرتبة الأولى في التنوع البيولوچي من حيث الكائنات الحية التي تعيش فيه نهر.......

(النيل - الزمبيزي - الأمازون - الكونغو)

(ب) ما العلاقة بين ... ؟

(١) هضبة الحبشة، ووصول نهرالنيل إلى المصب.

(٢) التغير المناخي، والنظم البيئية للمياه المالحة.

تصحيحه، مع دحرانسبب	📍 (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غيرا
	في الحالتين :
	(١) تتميز سهول البحر المتوسط بالضيق في بلاد المغرب العربي.
()	(٢) يُعد عصر الدولة القديمة عصر البناء والتأسيس.
2,373	(ب) ماذا يحدث إذا: لم يقطن الإنسان مناطق نظم حشائش الإستبس؟
.0.	(ج) ما المقصود ب ؟
	(١) العصور الوسطى.
.* 13	(۲) الدعاة.
	 { 1) ما النتائج المترتبة على ؟
	(١) تجفيف وإزالة النباتات بالأراضي الرطبة العذبة.
	(۱) جیت ورود البات با دوسی الرکبه اللبات
000	0,0%
بزانج	(٢) تحالف ملك الحيثيين مع أمراء المدن السورية ضد الملك رمسيس الثاني.
	(۱) حالت منت العليميين مع المواء المناق التسورية على المناق التاليين العالى التالي
	(٣) محادلات الستخالية في اكتشاف قارة افرية بالأولد القرنياة ٥١٥
الاورن	(٣) محاولات البرتغاليين في اكتشاف قارة إفريقيا أواخر القرن الـ ١٥م.
(3)	(٣) محاولات البرتغاليين في اكتشاف قارة إفريقيا أواخر القرن الـ ١٥م.
(a)	
	(٣) محاولات البرتغاليين في اكتشاف قارة إفريقيا أواخر القرن الـ ١٥م. (٣) وضح: ملامح تأثير الإسلام في إفريقيا.

we do not to the second to the	١ (١) أمامك خريطة لقارة إفريقيا، اكتب
0	مدلول الأرقام التي عليها:
	(۱) ممــرمـــائـی
The of	(۲) جبال برکانیة
	12.1
958/	(٣) نظــــام بيئـى
	(ب)بم تفسر ؟
	(١) قدرة نباتات نظم الصحارى الحارة على التكيف رغم قسوة المناخ.
. 12	(۲) كان للتجار المسلمين دور في انتشار الإسلام في إفريقيا.
	(۱) كان سنجار المستمين دوري النسار الإسلام في إفريقيا .
لعباره غير الصحيحة، مع دكر السبب	 (1) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام ا في الحالتين:
مط عن طريق نهر النيل. ()	 (١) أمرا لملك أمنمحات الأول بحفر قناة تربط البحرين الأحمر والمتوس
احل البحر الأحمر. ()	(٢) تنتشر الشعاب المرجانية بمعظم السواحل الشرقية للقارة وسو
لفتح شمال إفريقيا. ()	(٣) تُعد سيناء المعبر البرى الوحيد الذي عبرت منه جيوش المسلمين
:312.60	(ب) ما العلاقة بين: نهر النيل، وقيام الحضارة المصرية القديمة؟
31,26	(ب) ما العلاقة بين: نهر النيل، وقيام الحضارة المصرية القديمة؟

 (۱) اخترا الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
(١) قام مؤسس الأسرة الـ ١٢ بنقل عاصمة البلاد من
(إثيت تاوى إلى طيبة - طيبة إلى إثيت تاوى - أواريس إلى طيبة - الفيوم إلى طيبة)
(٢) حرص حكام الحبشة على الاستفادة من الخبرات الحربية المصرية بشكل واضح خلال
(عهد النبي عَلِيُّ - عصر الخلفاء الراشدين - عصر الدولة الأموية - عصر دولة المماليك)
(٣) تتعرض الكثيرمن الحيوانات بغابات إفريقيا إلى الانقراض بسبب كل ما يلى ويخرج عنها
(التغير المناخى - الصيد الجائر - الحرارة المرتفعة طوال العام - التوسع الزراعي)
(٤) الملك الذي يمكن اعتباره حلقة وصل بين عصر الاضمحلال وعصر الدولة الحديثة هو
(كامس - تحتمس الأول - أحمس الأول - تحتمس الثالث)
(ب) ما النتائج المترتبة على : اهتمام مصربتحقيق التنمية المستدامة لدول حوض النيل؟
(ج)حدد الهدف من: مبادرة إفريقيا لاستعادة المناظر الطبيعية للغابات بالنسبة للنظم البيئية.
(1) اكتب ما تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :
(۱) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها. (۱)
(١) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها.
(۱) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها. (۲) مدينة أقامتها الأسرة الأولى واستولت عليها القبائل التي جاءت من وسط آسيا
(۱) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها. (۲) مدينة أقامتها الأسرة الأولى واستولت عليها القبائل التي جاءت من وسط آسيا وأسقطت الأسرة الـ ۱۲
(۱) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها. (۲) مدينة أقامتها الأسرة الأولى واستولت عليها القبائل التي جاءت من وسط آسيا وأسقطت الأسرة الـ ۱۲ (") نظام الغابات الذي يرتفع بها نسبة الرطوبة.
(۱) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها. (۲) مدينة أقامتها الأسرة الأولى واستولت عليها القبائل التي جاءت من وسط آسيا وأسقطت الأسرة الـ ۱۲ (۳) نظام الغابات الذي يرتفع بها نسبة الرطوبة. (٤) أراضي مشبعة بالمياه بصورة دائمة أو موسمية وتمثل نحو ١٪ من مساحة إفريقيا.
(۱) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها. (۲) مدينة أقامتها الأسرة الأولى واستولت عليها القبائل التي جاءت من وسط آسيا وأسقطت الأسرة الـ ۱۲ (۳) نظام الغابات الذي يرتفع بها نسبة الرطوبة . (٤) أراضي مشبعة بالمياه بصورة دائمة أو موسمية وتمثل نحو ١٪ من مساحة إفريقيا . (ب) دلل على صحة العبارة التالية :
(۱) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها. (۲) مدينة أقامتها الأسرة الأولى واستولت عليها القبائل التي جاءت من وسط آسيا وأسقطت الأسرة الـ ۱۲ (۳) نظام الغابات الذي يرتفع بها نسبة الرطوبة . (٤) أراضي مشبعة بالمياه بصورة دائمة أو موسمية وتمثل نحو ١٪ من مساحة إفريقيا . (ب) دلل على صحة العبارة التالية :
(۱) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى شهور السنة وأدناها. (۲) مدينة أقامتها الأسرة الأولى واستولت عليها القبائل التي جاءت من وسط آسيا وأسقطت الأسرة الـ ۱۲ (۳) نظام الغابات الذي يرتفع بها نسبة الرطوبة. (۱) أراضي مشبعة بالمياه بصورة دائمة أو موسمية وتمثل نحو ۱٪ من مساحة إفريقيا. (ب) دلل على صحة العبارة التالية: تأثرت بعض الدول الإفريقية بالمعبودات والعادات المصرية خلال عصر الدولة القديمة.

			_		
	2.27	- 21	5 . 51		
	الآتية	αц	шш	I + LC	43
-				- 0-	

1 - An		
) أمامك خريطة لقارة إفريقيا، اكتب	1) 1
S P P	مدلول الأرقام التي عليها:	
	(۱) دائرة عرض رئيسية	
	(۲) حشائـــش	
	(۲) هـ ضــ بــــة	
) بم تفسر ؟	(ب
	(١) تعتبر فترة حكم الملك أمنمحات الثالث أفضل فترات الازدهار	
	الزراعي في عصر الدولة الوسطى.	
	(٢) اهتمام عمروبن العاص بفتح طرابلس.	
عبارة غير الصحيحة، مع ذك السبب) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام اا	1) 🗸
) سب سب سب رسوب) مدار سب و رست یا در سب رست با رست رسوب رسوب رسوب رسوب رسوب رست رسوب رست با رسوب رست با رسوب ر في الحالتين :	6
() 0 0 1.	(١) لغابات حوض نهر الكونغو بإفريقيا دورًا في إعادة التوازن البيئي.	
0% .0%	.04	
وص الأهرام. ()	(٢) يمثل الملك أوناس أول ملوك الأسرة الخامسة وآخر من كتب نص	
(3)		
صورالوسطى. ()	(٣) فضَّل ملوك وحكام الدول الإفريقية المنتجات المصرية خلال العا	
لستدامة .) حدد العلاقة بين : الاقتصاد الأخضر ، ودور مصر في تحقيق التنمية ا.	(ب
ان المحان		
0.7.	· 0.7.	

		ه مما یایی :	۲ (۱) اکتب ما تشیر الیه کل عبارا
()	داتى من الغذاء.	مكل مستدام وتحقيق الاكتفاء الذ	(۱) استثمار الموارد المائية بش
	ف متعددة وتسيطرعلي	توحات أو تحالفات ونظم ثقافات	🤍 (۲) دولة كبيرة تشكلت عبرفاً
()	.31-30	تحت قيادة مركزية قوية .	مناطق وشعوب مختلفة
()	شارالإسلام في إفريقيا .	الإسلامى لمصرساعدت على انت	(٣) قناة تم حفرها بعد الفتح
			(ب) ما النتائج المترتبة على ؟
:01.2	· č	رية في عصر الدولة الحديثة.	(١) اتساع الإمبراطورية المص
مجان	مجانات	٥	
Gris			91.". * 91. * 1. \$91. *
	ى وإراله التباتات.	لعذبة بإفريقيا إلى التوسع الزراع	(٢) بغرص الاراضي الرطبة ال
			11
• 0		je – Je	
:317	:31-2	ما یلی :	ا (1) دلل على صحة كل عبارة مه
	ية بإفريقيا.	التى تواجه نظام الصحارى الحار	(١) تتعدد الأخطار الطبيعية
	<u> </u>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الرد	(۲) وجود العديد من المحمياء
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الرو	(٢) وجود العديد من المحمياء
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الره	(٢) وجود العديد من المحمياء
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الرد	(۲) وجود العديد من المحميان
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الرد	
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الرو	(ب) ما المقصود بـ ؟
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الرو	(ب) ما المقصود بـ ؟
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الرو	(ب) ما المقصود ب؟ (۱) النهر الدولى.
	طبة المالحة بإفريقيا.	ت الطبيعية في نظام الأراضي الرو	(ب) ما المقصود ب؟ (۱) النهر الدولى. (۱) التوازن البيئي.
			(ب) ما المقصود ب؟ (۱) النهر الدولى. (۲) التوازن البيئي. (ج) ماذا كان يحدث إذا لم:
		ت الطبيعية في نظام الأراضي الرو	(ب) ما المقصود ب؟ (۱) النهر الدولى. (۲) التوازن البيئي. (ج) ماذا كان يحدث إذا لم:
(من وجهة نظرك).			(ب) ما المقصود ب؟ (۱) النهر الدولى. (۲) التوازن البيئي. (ج) ماذا كان يحدث إذا لم:

- (أ) أمامك خريطة لقارة إفريقيا، اكتب مدلول الأرقام التي عليها:
- (۱) بلاد قام الملك تحتمس الثالث بحملته الـ ۱۷ عليها
 - (٢) خزان
 - (٣) نهر
 - (ب) بم تفسر ... ؟
 - (١) أهمية تجمع دول الإندوجو.
- (٢) تعددت الأدوار الوطنية التي قام بها حكام طيبة خلال الأسرتين الحادية عشرة والسابعة عشرة.
 - (1) اخترا لإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 - (١) كل ما يلى يمثل عوامل طبيعية تؤثر في اختلال النظام البيئي ويخرج عن ذلك

(الأعاصير - الزلازل - البراكين - الرعى الجائر)

(٢) مدينة اتُخذت مركزًا للخلافة العباسية بعد سقوط بغداد

(القاهرة - برقة - طرابلس - إفريقية)

(٣) من المسطحات المائية التي تحد قارة إفريقيا من جهة الشرق

(المحيط الأطلنطي - البحر المتوسط - البحر الأحمر - المحيط الهادي)

- (ب) ما النتائج المترتبة على ... ؟
- (١) تفاوت كمية المطرمن مكان إلى آخر على الحشائش المعتدلة.

(٢) سقوط الأمطار على هضبة البحيرات الاستوائية طوال العام.

- - (٣) اهتمام ملوك العصر العتيق بتأمين حدود مصر وبناء الحصون.

	ى ؟	ظاهرة تضاريسية مما يأتح	(ج)فى أى دولة تقع كل
()			(١) واحة الجوف.
()			(۲) واحة سيوة .
-312	.30	كل عبارة مما يأتي :	۳ (۱) اکتب ما تشیر إلیه
	للهم لنشر الإسلام وتعاليمه بالطرق		
()			السلمية.
()	محيطات.	مسطحات مائية بحارأوه	(٢) دول لا تطل على
بالمجان	بية مزدهرة في فترة العصور الوسطى	سرخلاله حركة علمية وأد	(۳) عصر شهدت مع
()		a	خلال القرن الـ ٩
()	سرات من ۲۱ حتى ۳۰	خ مصر القديم ويشمل الأم	(٤) أحد عصورتاريع
		عبارة مما يأتى :	(ب) دلل على صحة كل
	لة الاقتصادية .	ر فى العصر العتيق بالأنشط	(۱) اهتم ملوك مصر
	مرالمتوسط.	ية ومكوناتها في غابات البح	(٢) اختلاف لون التر
البيداد حية»	ظد البيئية وأكثر واتندةً ومن الناحية	ن أخذ قارات العالم فرالنا	مارة برغارة بارغارة (مارة برغارة ب
ة البيولوچية».	ظم البيئية وأكثرها تنوعًا من الناحية		- 2
ة البيولوچية».	المجانية ا		فى ضوء العبارة الس
ة البيولوچية ».	المجانية ا	ابقة :	فى ضوء العبارة الس
ة البيولوچية ».	المجانية ا	ابقة : لحالب التى تستخرج من ال	فى ضوء العبارة الس (١) وضح أهمية الط
ة البيولوچية ».	نظم البيئية المائية . توجد بنظام الحشائش المعتدلة.	ابقة: لحالب التى تستخرج من ال س الحيوانات والطيورالتى	في ضوء العبارة الس (١) وضح أهمية الط (٢) اذكرأمثلة لبعض
ة البيولوچية ».	نظم البيئية المائية .	ابقة: لحالب التى تستخرج من ال س الحيوانات والطيورالتى	في ضوء العبارة الس (١) وضح أهمية الط (٢) اذكرأمثلة لبعض
ة البيولوچية » .	نظم البيئية المائية . توجد بنظام الحشائش المعتدلة. صفاظ على النظم البيئية بإفريقيا ؟	ابقة: لحالب التى تستخرج من ال س الحيوانات والطيور التى ا التكنولوچيا الحديثة، والح	في ضوء العبارة الس (١) وضح أهمية الط (٢) اذكر أمثلة لبعض
البيولوچية».	نظم البيئية المائية . توجد بنظام الحشائش المعتدلة. صفاظ على النظم البيئية بإفريقيا ؟	ابقة: لحالب التى تستخرج من ال س الحيوانات والطيورالتى	في ضوء العبارة الس (١) وضح أهمية الط (٢) اذكر أمثلة لبعض
ة البيولوچية».	نظم البيئية المائية . توجد بنظام الحشائش المعتدلة . حفاظ على النظم البيئية بإفريقيا ؟ ريقيا .	ابقة: لحالب التى تستخرج من السالحيوانات والطيورالتى السياد التكنولوچيا الحديثة، والحيسائل انتشار الإسلام في إف	في ضوء العبارة الس (١) وضح أهمية الط (٢) اذكر أمثلة لبعض (٣) ما العلاقة بين : (ب) لخص بأسلوبك : و
د البيولوچية».	نظم البيئية المائية . توجد بنظام الحشائش المعتدلة . حفاظ على النظم البيئية بإفريقيا ؟ ريقيا .	ابقة: لحالب التى تستخرج من ال س الحيوانات والطيور التى ا التكنولوچيا الحديثة، والح	في ضوء العبارة الس (١) وضح أهمية الط (٢) اذكر أمثلة لبعض (٣) ما العلاقة بين : (ب) لخص بأسلوبك : و

	215 115	511	أحب عر
: a u.	ىللە الا		IC LID

- Jana Jana	جب عن النُسئلة الآتية :
20.0	(1) أمامك خريطة لقارة إفريقيا، اكتب
	مدلول الأرقام التي عليها:
	(۱) مضيق
	(۲) جبل
	(۳) سهول
(1)	(٤) الهضبة
	(ب)بم تفسر ؟
عشرة.	(۱) يُعد حكم الملك منتوحتب الثانى بداية لمجد الأسرة الحادية
لن ورن	
ان حان	(٢) أهمية البحرالأحمر في انتشار الإسلام بشرق إفريقيا.
أ) أمام العبارة غير الصحيحة، مع ذكر السبب	 (1) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خط
0.97.52	في الحالتين :
جنوب نظام الغابات المدارية	(١) يقع نظام غابات البحر المتوسط في قارة إفريقيا بشمال و
()	المطيرة مباشرة.
فعليك التوجه لمستنقعات نبات البردى	(٢) إذا أردت إعداد بحثًا عن المستنقعات المكشوفة بإفريقيا هِ ﴿ ﴾ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ اللَّهُ اللّلْلِي اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّاللَّا الللَّا اللَّا اللَّاللَّال
	في شرق ووسط وجنوب القارة.
المحبوب. ()	(٣) لُقب الملك سنفرو مؤسس الأسرة الرابعة بالملك المحسن
أكسوم.	(ب)حدد أوجه الشبه والاختلاف بين: حضارة كوش، وحضارة

	(۱) اكتب ما تدل عليه كل عبارة مما يأتى :	*
()	(١) قام بإعادة مكانة عبادة الإله آمون وإعادة مدينة طيبة كعاصمة للبلاد.	
()	(۲) أعلى قمة جبلية في سلسلة جبال أطلس.	
: 1/2	(٣) أرسل بعثة للدوران حول إفريقيا بدأت من البحر الأحمر وعادت عبر مضيق	
()	جبل طارق.	
	(ب) قارن بين: حشائش الساڤانا، وحشائش الإستبس، من حيث:	
97,20	* موسم سقوط المطر. * الحيوانات التي تعيش بها.	
:12		
·0.7.		
	(ج) دلل على صحة العبارة التالية: احتفظت مصر بمكانتها الثقافية والدينية بين دول إفريقيا بعد انتشار المسيحي	
. (8.	احتفظت مطر بمدانته التفاقية والدينية بين دون إفريقيا بعد التشار المسيحي	
	(1) ما النتائج المترتبة على ؟	٤
	(١) ضعف الملوك بعد الملك رمسيس الثالث.	
مشائش الحارة .	(٢) يوجد فرق واضح بين درجات الحرارة صيفًا ودرجات الحرارة شتاءً في نظام ال	
عشائش الحارة .	(٢) يوجد فرق واضح بين درجات الحرارة صيفًا ودرجات الحرارة شتاءً في نظام ال	
عشائش الحارة . 	(٢) يوجد فرق واضح بين درجات الحرارة صيفًا ودرجات الحرارة شتاءً في نظام الم 	
مشائش الحارة .		
دشائش الحارة . 		
دشائش الحارة . 	(٣) المصاهرة والزواج بين العرب وسكان إفريقيا.	
دشائش الحارة . 	(٣) المصاهرة والزواج بين العرب وسكان إفريقيا. (ب) ما المقصود بـ ؟	
دشائش الحارة . 	(٣) المصاهرة والزواج بين العرب وسكان إفريقيا. (ب) ما المقصود بـ ؟	
مشائش الحارة . 	(٣) المصاهرة والزواج بين العرب وسكان إفريقيا. (ب) ما المقصود ب ؟ (١) الجبال البركانية.	
دشائش الحارة . 	(٣) المصاهرة والزواج بين العرب وسكان إفريقيا. (ب) ما المقصود ب ؟ (١) الجبال البركانية. (٢) نصوص الأهرام.	
مشائش الحارة .	(٣) المصاهرة والزواج بين العرب وسكان إفريقيا. (ب) ما المقصود ب ؟ (۱) الجبال البركانية. (٢) نصوص الأهرام. (ج) «لنظم الغابات دور في الحفاظ على التوازن البيئي».	
مشائش الحارة .	(٣) المصاهرة والزواج بين العرب وسكان إفريقيا. (ب) ما المقصود ب ؟ (١) الجبال البركانية. (٢) نصوص الأهرام.	

إجابات الامتحانات 🗸

امتحــان

1

- (1)(١) الحركات الالتوائية. (٢) تنجانيقا.
 - (٣) الكونغو.
 (٤) الفلد.
- (ب)(۱) لأن مصروصلت خلال عهده لقمة مجدها فقد عمل على استعادة البلاد لسيادتها على بلاد الشام وبعض جزر البحر المتوسط.
- (٢) لأنه يتم قطع أشجار الغابات بإفريقيا بهدف بيع أخشابها واستخدامها كوقود بالإضافة إلى تحويل أرض الغابات إلى أرض زراعية.
- (ج) الاقتصاد الصديق للبيئة الذى يستهدف تحقيق نمو اقتصادى مستدام مع الحفاظ على البيئة، وتحقيق العدالة الاجتماعية والحد من الفقر والبطالة.

۲

- (أ)(١) ابن بطوطة.
- (٢) الملك أمنمحات الأول.
- (ب)(۱) نتج عن الطمى الذى نقلته مياه نهرالنيل من هضبة الحبشة البركانية (التى تتميز بخصوبة التربة) تكوين السهول الفيضية بمصرمما ساعد على قيام الزراعة بها. (۲) أدى الموقع الجغرافي لقارة إفريقيا إلى تحكمها في أهم طرق الملاحة العالمية مما منحها أهمية اقتصادية

فتح سُبيطلة	فتح مصر	
عبدالله بن أبى السرح	عمروبن العاص	القائد
مهد فتح سبيطلة الطريق أمام المسلمون لفتح مدن وحصون	انتشار الإسلام واللغة العربية في	أهم
أخرى فى شمال إفريقيا فى عصر الدولة الأموية فيما بعد.	مصرومنها لبقية قارة إفريقيا.	النتائج

٣

- (1)(١) صواب: حيث حمل التجار المصريين مصنوعات من أنواع راقية إلى الدول الإفريقية نالت إعجاب ملوكهم مثل الأوانى النحاسية والمصنوعات الذهبية وغيرها.
- (٢) صواب: حيث يتوافر بها الظروف الملائمة لنمو الكائنات البحرية المسئولة عن تكوينها سواء المياه الدافئة وضوء الشمس والمياه النظيفة وغيرها.

(ب)حيث ظهر ذلك في:

- بناء المعابد والأهرامات مثل: أهرامات مروى.
- عبادة بعض المعبودات المصرية الأصل مثل: الإله رع وآمون وأوزوريس والإلهة إيزيس.

(ج) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

سيؤدى ذلك إلى :

- قلة أعداد الماشية التي تربي عليها.
- اختفاء العديد من الحيوانات آكلة الحشائش مثل الفيل الإفريقى والغزلان والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البرى والحمار الوحشى.
- اختفاء الحيوانات آكلة اللحوم كالأسود والنمور والضباع.

4

- (1) بناء هرم زوسر المدرج. ﴿ طرد الهكسوس من مصر.
 - معركة مجدو.
 ١٤ دخول الإسكندرمصر.
- (ب)(١) ترتب على ذلك اختلاط العرب بأهل الساحل وتزوجوا منهم وأقاموا محطات تجارية هناك.

(٢) ترتب على ذلك:

- قيام المصريين بثورة عارمة.
- انتهاء عصر الدولة القديمة.
- (٣) ترتب على ذلك ارتفاع الرطوبة النسبية.

(ج) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

قيام مصربتنفيذ العديد من المشروعات لمواجهة التغير المناخي ومنها:

- التوسع فى إنتاج الطاقة النظيفة لتجنب انبعاثات ثانى أكسيد الكربون.
- إعلان عدد من المدن الصديقة للبيئة مثل مدينة العلمين الجديدة والجلالة الجديدة والعاصمة الإدارية الجديدة.

امتحــان 2

- (أ) (١) شايب البنات. (٢) نهر النيل.
- (٣) كوش. (٤) ڤيكتوريا.

(ب)أدى ذلك إلى:

- حدوث تغييرات في التنوع الحيوى في هذا النظام.
 - انقراض العديد من الحيوانات.
 - تدهورالتربة.

(ج) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

- عدم الكتابة أو الرسم عليها أثناء الزيارة.
- نشر التوعية في وسائل الإعلام على أهمية الآثار.
 - الحفاظ عليها من الإهدار والسرقة.

۲

- (1)(١)المحيط الهندى. (٢) طيبة.
 - (٣) البحر الأحمر.
- (ب)(١) لأن موقع إفريقيا الجغرافي جعلها تشرف على ممرات مائية مهمة مثل مضيق جبل طارق ومضيق باب المندب وقناة السويس.

(٢) لأنها تمثل:

- مصدرًا للغذاء حيث إنتاج الزيتون والموالح والعنب والتين.
 - يربى فيه الأغنام والماعز.
 - مصدرًا رئيسًا للنباتات العطرية والطبية.

٣

- (1)(١) مدينة طرابلس.
- (٢) حضارة أكسوم.
- (٣) الكنيسة الحبشية (الإثيوبية).
- (ب) يظهر وجه الشبه بينهما من خلال تولى الحكم ملوك ضعاف وتعرض البلاد للأطماع الخارجية.
- (ج)(١) حيث كان قادة القبائل الإسلامية بإفريقيا يرسلون الدعاة لنشر الإسلام بين بقية القبائل الإفريقية ، وكذلك هؤلاء الدعاة يحظون بنوع من التقدير والاحترام بين تلك القبائل.
- (٢) حيث تعمل الغابات على تنقية البيئة من التلوث من خلال امتصاص كميات كبيرة من الكربون وإنتاج كميات كبيرة من الأكسچين.

1

(أ)(١) اختراثنين فقط مما يلى :

انتشار بعض المعبودات المصرية فى أنحاء إفريقيا
 مثل الصقر (المعبود حورس).

- انتشار بعض العادات المصرية بين الشعوب الإفريقية مثل التحنيط.
- انتشارا لآلات الموسيقية المصرية في غرب إفريقيا. (٢) حيث أقام المصريون القدماء علاقات تجارية مع حضارة كوش.

(ب) من أهدافها:

- تحقيق الاستدامة البيئية والتكيف مع الظروف المناخية وذلك عن طريق الإدارة المستدامة للموارد.
 - الحفاظ على النظم البيئية.
 - (ج)(١) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

ستصبح إفريقيا قارة غنية وتتخلص شعوبها من معاناة الفقر.

(٢) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

سيصل الضوء إلى أرض الغابات المدارية المطيرة وستقل بها النباتات المتسلقة والطفيلية.

امتحــان 3

1

- (۱)(۱) مدغشقر. (۲) البحرالأحمر.
- (٣) كلهارى. (٤) الأطلنطى.
- $(\mathbf{v})(1)$ ترتب على ذلك تدهور التربة وموت النباتات.
- (٢) أدى ذلك إلى زيادة حركة التجارة بين مصر وجيرانها.
- (ج) مجموع الإنتاج الثقافي مثل العادات والتقاليد والعلوم والفنون والقيم، والإنتاج المادى مثل القلاع والمبانى والقصور، وهو ما يميز مجتمعًا عن غيره.

- (أ) هجرة المسلمين الأوائل للحبشة.
- ﴿ فتح مصر. ﴿ فتح طرابلس.
 - فتح إفريقية.
 - (ب)(١) عصر الدولة القديمة.
- (٢) يظهر التمثال برأس إنسان ليدل على العقل والحكمة وجسم أسد ليدل على القوة.
 - (٣) اختراثنين فقط مما يلى:
 - الاستقرار.
 تطورفن العمارة.
 - ازدهارالأدب.

(ب)

نظام المانجروف	نظام الشعاب المرجانية	ĺ.
* يعد موطنًا للعديد من الكائنات البحرية مثل الأسماك والقشريات والرخويات. * يعيش به الطيور والزواحف والحشرات. * يمثل محطة من المحطات التى تقف عندها الطيور المهاجرة. * يعمل على حماية الشواطئ من التآكل والتعرية. * ينقى الهواء من الكربون. * يعد واحدة من مناطق الجذب للنشاط السياحي.	* يعد واحد من مناطق التنصوع البيصولوچى المهمة فى البحار والمحيطات. * يوفر المأوى والغذاء للعديد من الكائنات البحرية.	الأهمية
* عوامل طبيعية مثل التغيرات المناخية ومنها زيادة درجات الحرارة ونقص الأمطار. * عوامل بشكرية مثل الصيد الجائر وإزالة مساحات منها لأغراض التنمية العمرانية والسياحية.	* عوامل طبيعية مثل التغيرات المناخية. * عوامل بشرية مثل التلوث والأنشطة السياحية والصيد باستخدام المتفجرات وردم الشواطئ.	الأخطارالق تتعرض لها

(ج) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

- اتفاقیـة ۱۹۲۹م: الـتی نصت علی الـتزام دول حوض النیل بعدم القیام بأی مشـروعات علی نهرالنیل بغیر اتفاق مسبق مع مصر.
- اتفاقية ٢٠١٥م: حيث اتفقت مصروإثيوبيا والسودان على عدة مبادئ منها التعاون والتنمية وعدم التسبب في ضرروالاستخدام المنصف والمناسب لمياه نهرالنيل.

امتحـــان 4

- (1)(١) أكسوم. (٢) نظام الصحارى الحارة.
 - (٣) الأورانج.
- (ب)(۱) فترات زمنية في التاريخ المصرى القديم سادت فيها البلاد حالة من ضعف سلطة الملك والحكومة المركزية، وانتشرت فيها الاضطرابات السياسية والاقتصادية.
 - (۲) هى المساحة التي يجرى بها نهر النيل وروافده.
 - (ج) حيث إنها :
 - تحافظ على التوازن البيئي.
 - تعمل على تنقية البيئة من التلوث.

براعة الفنان المصرى القديم في فن النحت والنقش
 والرسم.

(ج)حيث يوجد بها:

- الصحراء الكبرى (أكبر صحارى العالم).
- جبال مثل: جبل العوينات على الحدود بين مصر وليبيا والسودان.
 - منخفضات مثل: منخفض القطارة.
- واحات مثل: واحة سيوة بمصر وواحة الجوف بليبيا.

٣

(1)(١) اخترعملًا واحدًا مما يلى:

- استطاع هزيمة شعوب البحر المتوسط.
- تصدى لليبيين الذين هاجموا حدود مصر الغربية.
 - نظم البعثات التجارية خاصة إلى بلاد بونت.
 - (٢) قام بفتح مدينة سبيطلة.

(٣) اخترعملًا واحدًا مما يلي:

- انتصر على الهكسوس وطردهم إلى فلسطين وقضى على خطرهم.
 - اتخذ من مدينة طيبة عاصمة للبلاد.
 - اهتم بتأمين الحدود الجنوبية لمصر.
 - قام بحملة على فينقيا لبسط نفوذه عليها.
- اهتم بالبناء والتعمير وإصلاح ما تهدم من معابد أثناء فترة احتلال الهكسوس.
- (ب)(۱) لأن يعيش بها حيوانات آكلة الحشائش مثل الفيل الإفريقي والغزلان والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البرى والحمار الوحشي وحيوانات آكلة اللحوم كالأسود والنمور والضباع.
- (٢) لأنها تتكيف مع الظروف المناخية من خلال جذورها العميقة وأوراقها صغيرة الحجم المغطاة بطبقة شمعية لتقليل الفاقد بالنتح.

- (1)(١) مدينة تمبكتو.
- (٢) أروقة الأزهرالشريف.

۲

- (1)(١) جبل كلمنجارو. (٢) نصوص الأهرام.
 - (ب) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

لم يتم:

- حماية البلاد من المجاعة التي قد تصيبها نتيجة انخفاض منسوب مياه نهر النيل.
 - التوسع في مساحات الأراضي الزراعية.
- (ج)أدى ذلك إلى نمو الحشائش والأعشاب في المناطق الأقل مطرًا بينما نمو الأشجار بالقرب من الأنهار على منحدرات الجبال الأكثر مطرًا.
- (د) يُعد الأزهر الشريف من أهم المؤسسات العلمية الدينية التي قدمت العلوم والمعرفة إلى الدول الإسلامية بإفريقيا حيث كان الطلاب الأفارقة يفدون إلى مصر للدراسة الدينية والعلمية وبعد عودتهم إلى بلادهم أقاموا بها المدارس والمساجد وحلقات العلم والتدريس وحاولوا الاقتداء بالأزهر الشريف في أساليب التدريس وتلقى العلم.

٣

- (1)(١) سقوط الأمطار الشتوية. (٢) الدولة الحديثة.
 - (٣) شمال إفريقيا. (٤) مصر.
 - (ب)(١) ترتب على ذلك :
- تسجيل قارة إفريقيا أعلى معدل خسارة في مساحة الغابات على مستوى العالم.
- تعرض أنواع كثيرة من الحيوانات لخطر الانقراض. مما يؤثر على الاستدامة ويؤدى إلى اختلال التوازن البيئي.
- (٢) عوامل طبيعية كالتغيرات المناخية مثل زيادة درجات الحرارة ونقص الأمطار.
- عوامل بشرية كالصيد الجائر وإزالة مساحات منها لأغراض التنمية العمرانية والسياحية.

٤

(1)

نصف قارة إفريقيا	نصف قارة إفريقيا	200
الجنوبي	الشمالي	·N.
يقع بها ثلث مساحة القارة	يقع بها نحو ثلثى مساحة القارة	الاتساع
مدارالجدى	مدار السرطان.	دائرة عرض رئيسية تمر به

- (ب) تعد شبه جزيرة سيناء المعبر البرى الوحيد الذى يربط بين شبه الجزيرة العربية بإفريقيا ومنها عبرت جيوش المسلمين لفتح شمال إفريقيا ونشر الإسلام بها.
 - (ج)(۱)بسبب:
 - ضعف السلطة المركزية.
 - ازدياد نفوذ حكام الأقاليم.
- توقف الحكومة عن تنفيذ المشروعات الاقتصادية. مما دفع المصريين بالقيام بثورة عارمة.
- (٢) لأن كلاهما يمد نهرالنيل بالمياه مما يساعده على الجريان نحو الشمال حتى المصب في البحر المتوسط.

امتحـــان 5

1

- (1)(١) النيل الأزرق.
- (٢) السد (جنوب السودان).
- (٣) نظام غابات البحر المتوسط.
- (ب)(۱) استراتيجيًا: لأن من خلالها تعرضت مصر للعديد من الحملات العسكرية لذلك فإن الحفاظ على أمنها ضرورة للحفاظ على الأمن القومي المصرى والإفريقي.
- حضاريًا: لأن بعض الثقافات والحضارات انتقلت عن طريقها من آسيا إلى إفريقيا مثل الحضارة الإسلامية.

(۲) بسبب :

- موقعها الجغرافي المتميز.
- تأثيرها الفكرى والثقافي والاقتصادي.
- تركز السلطة السياسية والدينية للعالم الإسلامى فيها خلال تلك الفترة.

- (1)(١)السنط.
- (٢) بناة الأهرام.
 - (٣) المنزلة.
- (ب)(١)حيث ارتبط انتشار الإسلام في إفريقيا بانتشار اللغة العربية وأصبحت:
- اللغة الرسمية في بعض الدول الإفريقية ومنها الصومال وموريتانيا.
- لغة رئيسية بجانب اللغة الأصلية لسكان بعض
 الدول الأخرى مثل مالى.

(٢) حيث وصل فن النحت في عهد الملك خفرع إلى قمته واستطاع المصرى القديم استخدام أصلب أنواع الحجر في نحت التماثيل مثل: حجر الديوريت.

(ج)(١) الملك توت عنخ آمون.

(٢) سبب شهرته هو اكتشاف مقبرته كاملة عام ١٩٢٢م فى وادى الملوك بالبرالغربى بالأقصر حيث احتوت على كنوز أثرية لا مثيل لها تعبر عن تقدم الفنون فى مصر القديمة.

۳

- (1)(١) الملكة إياح حتب.
- (٢) الخديو إسماعيل.
- (٣) الملك أمنمحات الأول.
- (ب) كلاهما رحبوا بالفتح الإسلامي لأنهم كانوا يعانون من مساوئ حكم الروم.
 - (ج)(١)أدى ذلك إلى:
 - منع وصول الضوء إلى أرض الغابة.
 - كثرة النبات المتسلقة والطفيلية.
 - ندرة الحيوانات الضخمة آكلة العشب.
- (٢) ترتب على ذلك أن أصبحت تربة طينية خصبة سوداء اللون، صالحة لزراعة بعض المحاصيل مثل الحبوب الغذائية.

٤

(أ)حيث كانت من الموانئ والمراكز التجارية التي تحولت إلى مراكز ثقافية وعلمية لنشر الإسلام بإفريقيا.

(ب)

جبال البحر الأحمر	جبال أطلس	2,
الحركات الانكسارية	الحركات الالتوائية	أسباب النشأة
* تمتد فى شرق القارة على طول ساحل البحرالأحمر فى ثلاث دول هى: • مصر. • السودان. • إريتريا.	تمتد على طول الساحل الشمالي الغربي للقارة من جنوب المغرب حتى تونس.	الموقع الجغرافي

(ج)(١) حيث قام بإزالة الغابات، والرعى الجائر، والتوسع العمراني، والحروب الحديثة، واستخدام المواد الكيماوية، والمبيدات الحشرية، وتلويث المياه والهواء.

- (٢) الجانب الإيجابي:
- تدفق مياهها طوال العام بسبب سقوط الأمطار الغزيرة الدائمة.
 - الجانب السلبي:

لا يصل من مياهها سوى كميات قليلة إلى مصر بسبب المستنقعات وزيادة البخر (التبخر).

امتحــان 6

- (1)(١) مضيق جبل طارق.
- (٢) هضبة البحيرات الاستوائية.
- (٣) نظام الغابات المدارية المطيرة (الاستوائية).
 - (ب)(۱) بسبب:
- ضعف الملوك الذين جاءوا بعد الملك أمنمحات الثالث.
- زيادة الصراعات بين حكام الأقاليم على السلطة.
- (٢) لأنها تمثل مصدرًا رئيسيًا لغذاء الإنسان حيث يربى فيها الماشية التي تُعد ثروة حيوانية برية غنية، كما تستغل في إنتاج بعض المحاصيل كالقطن والذرة والبن وقصب السكر.

4

- (1)(١) الهكسوس. (٢) ارتفاع المدى الحراري.
 - (٣) بلاد المغرب. (٤) الأمازون.
- (ب)(۱) حيث تتميز هضبة الحبشة بأمطارها الموسمية الغزيرة والتى تمد نهر السوباط والنيل الأزرق وعطبرة بالمياه، التى تساعد نهر النيل على الجريان تجاه الشمال حتى يصل إلى المصب في البحر المتوسط.
- (٢) تؤدى التغيرات المناخية مثل زيادة درجات الحرارة ونقص كمية الأمطارإلى حدوث تدهور في نظام المانجروف ونظام الشعاب المرجانية.

- (1)(١) صواب: بسبب اقتراب جبال أطلس من الساحل.
- (٢) خطاً: حيث يُعد العصر العتيق عصر البناء والتأسيس لأنه بدأ بتوحيد الملك نعرمر (مينا) لملكتى الشمال والجنوب وتأسيس عاصمة مصر الموحدة مدينة (من - نفر).

(ب) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

لم يتم تحويل مساحات كبيرة من حشائش الإستبس إلى أراضي زراعية وبالتالى لم تتعرض لـ:

- حدوث تغيرات في التنوع الحيوى في هذا النظام.
 - انقراض العديد من الحيوانات.
 - تدهورالتربة .
- (ج)(۱) الفترة الزمنية التى امتدت من القرن الخامس حتى القرن الخامس عشر الميلادي.
- (٢) هم الأفراد الذين تلقوا قـدرًا من العلوم الدينية التي تؤهلهم لنشر الإسلام وتعاليمه بالطرق السلمية.

ź

(1)(١) أدى ذلك إلى :

- تدهور الحياة النباتية.
 - تآكل التربة.
- تعرض العديد من الحيوانات والطيور بها لخطر الانقراض.
- (٢) أدى ذلك إلى خروج الملك رمسيس الثانى لمواجهتهم فانتصر على جيش الحيثيين فى معركة قادش مما اضطر ملكهم لطلب الصلح فتم عقد أول معاهدة سلام دولية مسجلة فى التاريخ.

(٣) ترتب على ذلك:

- الوصول إلى الهند عن طريق الدوران حول إفريقيا. - تأسيس الموانئ والمراكز التجارية على طول طريق رأس الرجاء الصالح.

(ب)حيث ظهر تأثير الإسلام في إفريقيا كما يلى:

- ظهور الممالك الإسلامية في إفريقيا.
 - نشر اللغة العربية.
 - ازدهار الحركة العلمية.
- الذوبان العرق بين العرب وسكان إفريقيا.
- المحافظة على العادات والتقاليد التي لا تتنافى مع الشريعة الإسلامية.

امتحــان 7

1

- (1)(١) مضيق باب المندب.
- (٢) جبال دراكنزبرج.
- (٣) غابات البحرالمتوسط.

(ب)(۱) لأن بعضها لها جذورتمتد إلى أعماق كبيرة ولمسافات واسعة تحت السطح تصل إلى المياه الجوفية والبعض الآخرصغير الأوراق حتى تقلل من النتح فتستطيع أن تختزن كمية من المياه في سيقانها.

(٢) بسبب:

- مظهرهم وملابسهم النظيفة المحتشمة.
- حُسن أخلاقهم واتسامهم بالصدق والأمانة.
 - رفضهم التعامل بالربا أو الغش.

4

- (1)(۱)خطأ: حيث أمرالمك سنوسرت الثالث بحفر قناة سيزوس تريس لتربط بين البحر الأحمروالبحر المتوسط عن طريق نهرالنيل لزيادة التجارة بين مصروجيرانها.
- (٢) صواب: حيث يتوافر بها الظروف الملائمة لنمو الكائنات البحرية المسئولة عن تكوينها سواء من حيث المياه النظيفة وغيرها.
- (٣) صواب: حيث تعد شبه جزيرة سيناء المعبرالبرى الوحيد الذى يربط شبه الجزيرة العربية بإفريقيا ومنه عبرت جيوش المسلمين لفتح شمال إفريقيا ونشر الإسلام بها.
- (ب) كان لنهرالنيل دورًا رئيسيًا في قيام الحضارة المصرية القديمة حيث استقرالمصرى القديم على ضفافه وعرف حرفة الزراعة واستأنس الحيوانات وأنشأ القرى ثم المدن ثم الأقاليم وبعد ذلك استطاع توحيد البلاد وتكوين الأسرات الحاكمة.

*

- (أ)(١) طيبة إلى إثيت تاوى.
- (٢) عصر دولة المماليك.
- (٣) الحرارة المرتفعة طوال العام.
 - (٤) أحمس الأول.

(ب) ترتب على ذلك قيام مصرب:

- -إنشاء خزان (سنار) على النيل الأزرق لصالح السودان.
 - إنشاء سد (أوين) بأوغندا.
 - حفر عشرات الآبار في كينيا.
 - إنشاء مركز للبحوث المائية في تنزانيا.
- تطهير بحيرة فيكتوريا وكيوچا من الحشائش والنباتات.
- (ج) استعادة الغابات المتدهورة وإعادة تأهيل ما يقرب ٢٦٠ فدان بحلول عام ٢٠٣٠م.

٤

- (1)(١) المدى الحراري السنوي.
 - (٢) من-نفر.
- (٣) نظام الغابات المدارية المطيرة.
 - (٤) الأراضي الرطبة العذبة.

(ب)حيث انتشرت:

- بعض المعبودات المصرية فى أنحاء إفريقيا مثل شكل الصقر «المعبود حورس» الذى كان شعارًا لملوك مصر وكذلك نجده عند ملوك أوغندا.
- بعض العادات المصرية بين الشعوب الإفريقية مثل
 تحنيط جثث ملوك وأمراء الكونغ و وإن لم يعرفوا
 أسرار التحنيط كاملة.

الأهمية الحضارية لقارة إفريقيا	الأهمية الحضارية لشبه جزيرة سيناء	(ج)
* نشأ على أرضها العديد من أقدم حضارات العالم مثل: الحضارة المصرية القديمة (بمصر). حضارة كوش (السودان). حضارة أكسوم (إريتريا وإثيوبيا). حضارة قرطاج (تونس).	تُعد سبب انتقال بعض الثقافات والحضارات عن طريقها من آسيا إلى إفريقيا مثل الحضارة الإسلامية.	
_		,

امتحــان 8

١

- (أ)(١) مدارالسرطان. (٢) الساڤانا.
 - (٣) شمال إفريقيا.

(ب)(١) لأنه اهتم بشئون الرى والزراعة فأقام:

- سد اللاهون لتخزين مياه الفيضان بهدف حماية البلاد من المجاعة والتوسع في مساحات الأراضي الزراعية.
- مقاييس للنيل عند الجندل الثاني لمراقبة ارتفاع منسوب مياه النيل.
 - (٢) لـ: أهميتها على الشاطئ الإفريقي.
 - إحكام السيطرة على شمال إفريقيا.

3 4

(1)(۱) صواب: حيث أن غابات حوض نهر الكونغو بإفريقيا تمتص انبعاثات الكربون بكمية أكبر من الكمية الصادرة عن قارة إفريقيا بأكملها كما تنتج كميات كبيرة من الأكسجين.

- (٢) خطأ: حيث يُعد الملك أوناس آخر ملوك الأسرة الخامسة وأول من كتب نصوص الأهرام على جدران حجرة الدفن داخل الهرم بهدف حماية الملك في الحياة الأخرة.
- (٣) صواب: حيث يرجع تفضيل ملوك وحكام الدول الإفريقية للمنتجات المصرية خلال العصور الوسطى إلى جودة ودقة منتجاتهم الفنية مثل الأقمشة والمنسوجات والسجاد والتحف والكتب وغيرها من المنتجات القيمة.
- (ب) حيث تسعى مصرمنذ القدم إلى تنمية واستثمار الموارد المائية المائية لنهر النيل بشكل مستدام يحافظ على البيئة ومراعاة حقوق الأجيال القادمة وذلك تحقيقًا لمبادئ الاقتصاد الأخض.

۳.

- (1)(١) الاقتصاد الأزرق. (٢) إمبراطورية.
 - (٣) قناة خليج أمير المؤمنين.

(ب)(١) ترتب على ذلك :

- ازدياد النشاط التجاري بين مصر وإفريقيا.
- تأثر إفريقيا بالحضارة المصرية القديمة حيث:
- ♦ انتشرت بعض الطقوس والعبادات المصرية.
- ♦ بُنيت بعض المعابد والأعمدة على الطراز المصرى.
- ♦ ارتدى النبلاء من مملكة كوش ملابس مشابهة للملابس التى ترتديها النخبة المصرية.

(٢) أدى ذلك إلى :

- تدهور الحياة النباتية.
 - تآكل التربة.
- تعرض العديد من الحيوانات والطيوربها لخطر الانقراض.

1

(1)(١) حيث تتمثل في :

- زيادة حدة موجات الجفاف التي تـؤدى لندرة النبات الطبيعي أوانعدامه.
 - تعرض العديد من الحيوانات لخطر الانقراض.

(٢) حيث توجد:

- المحمية الوطنية لحوض آركين في موريتانيا.
 - محمية الزرانيق ومحمية البردويل بمصر.

(ب)(١) النهر الذي يمتد مجراه وروافده في أكثر من دولة.

(۲) حالة من الاستقرار تحدث داخل النظم البيئية عبر
 التفاعل بين المكونات الحية وغير الحية مما يمنع
 حدوث تغيرات جذرية وغير طبيعية فيها.

(ج) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

- لم تقيم مستعمرات لها في كافة أنحاء القارة.
 - لم تقسم إفريقيا إلى عدد كبير من الدول.
 - 🥏 لم تعانى إفريقيا من الفقر.

امتحــان 9

1

(۱)(۱) بلاد كوش.(۲) جبل الأولياء.

(٣) النيجر.

(ب)(١) بهدف:

- التشاور والتنسيق ودعم التعاون بين دول حوض النيل.
- الحفاظ على المصالح المشتركة بين دول حوض النيل.

(٢) لأن :

- في عهد الأسرة الحادية عشرة:

نجح منتوحتب الثانى فى توحيد مصربعد أن استطاع الانتصارعلى ملوك أهناسيا والسيطرة على الوجه البحرى والقبلى.

- في عهد الأسرة السابعة عشرة:

قام ملوك طيبة بمحاربة الهكسوس حتى استطاع أحمس الأول تحرير البلاد منهم.

۲

(١)(١) الرعى الجائر. (٢) القاهرة.

(٣) البحر الأحمر.

- (ب)(۱) أُدى ذلك إلى نمو الحشائش والأعشاب في المناطق الأقل مطرًا بينما تنمو الأشجار بالقرب من الأنهار على منحدرات الجبال الأكثر مطرًا.
- (٢) ترتب على ذلك أن أصبحت هضبة البحيرات الاستوائية المنبع الدائم لنهر النيل.

(٤) العصر المتأخر.

- (٣) أدى ذلك إلى تحقيق الاستقرار والأمن.
 - **(ج)(۱)**ليبيا. (۲) مصر.

(٣) عصرالماليك.

۳

(1)(۱) الدعاة. (Y) دول حبيسة.

- الطرق الصحراوية لتأمين التجارة المارة بها.

(ب)(١)حيث اهتم ملوك هذا العصرب:

- السيطرة على المناطق الواقعة جنوب الجندل الأول من أجل التجارة واستغلال المناجم.
 - استغلال محاجر سيناء.
- (٢) حيث تتسم تربة غابات البحر المتوسط بتعدد ألوانها ما بين الأحمر والبنى والأسود تبعًا لمكوناتها المعدنية والعضوية وظروف تكوينها وهي بشكل عام تربة خصية صالحة للزراعة.

٤

(1)(١) تستخدم الطحالب في صناعة بعض الأدوية ومواد التجميل والأقمشة وغيرها.

- (٢) الغزلان. الأرانب.
- الظباء. صقر الجديان الإفريقي.
 - الأغنام. الخيول.
- (٣) حيث تسعى دول إفريقيا للاستفادة من التكنولوچيا الحديثة في مواجهة التغير المناخي والحفاظ على التنوع البيولوچي.

(ب) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

- الدعاة : الذين كان يرسلهم قادة القبائل الإسلامية لنشر الإسلام بين القبائل الإفريقية.
- التجار المسلمون: الذين تميزوا بحسن أخلاقهم وأمانتهم وصدقهم ورفض التعامل بالربا والغش.
- الهجرات: كانت إحدى الوسائل المهمة لانتشار الإسلام في إفريقيا.
 - الزواج والمصاهرة.

(ج) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

سيؤدى ذلك إلى :

- قلة أعداد الماشية التي تربي عليها.
- اختفاء العديد من الحيوانات آكلة الحشائش مثل الفيل الإفريقى والغزلان والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البرى والحمار الوحشى.
- اختفاء الحيوانات آكلة اللحوم كالأسود والنمور والضباع.

امتحـــان 10

1

(۱)(۱) موزمبیق.(۲) کینیا.

(٣) البحر المتوسط. (٤) الجنوبية.

(ب)(١)لأنه:

- أول حاكم فى طيبة بعد عصر الدولة القديمة يسيطرعلى الوجه البحرى والوجه القبلى حيث نجح فى الانتصارعلى ملوك أهناسيا فى الشمال (ملوك الوجه البحرى).

- أعاد السلطة المركزية القوية وأصلح النظام الإدارى في الدولة ونجح في أن يحد من نفوذ حكام الأقاليم.
- (٢) لأن المسلمون الأوائل استخدموا البحر الأحمر في التنقل بين شبه الجزيرة العربية وإفريقيا، ثم أنشأوا بعض المراكز الإسلامية على طول الساحل الشرقي الإفريقي والتي أصبحت مراكز لنشر الإسلام في قلب إفريقيا.

۲

- (1)(١)خطأ: حيث يقع نظام الحشائش الحارة في شمال وجنوب وشرق نظام الغابات المدارية المطيرة مباشرة.
- (٢) خطأ: لأن إذا أردت إعداد بحثًا عن المستنقعات المد في المكشوفة فعليك التوجه إلى مستنقعات السد في جنوب السودان.
 - (٣) صواب: لأنه كان ملكًا عظيمًا عادلًا في رعيته.

(ب)

حضارة أكسوم	حضارة كوش	
كانت الحضارتين مركزًا تجاريًا قويًا مشهورتين بتجارة العاج والذهب، كما عمل أهلها بحرفة الزراعة		أوجه التشابه
امتدت مملكة أكسوم فى إريتريا وإثيوبيا	امتدت مملكة كوش شمال السودان حول نهر النيل	أوجه الاختلاف

۳

(أ)(١) الملك توت عنخ آمون. (٢) جبل توبقال.

(٣) الملك نخاو الثاني.

(ب)

حشائش الإستبس	حشائش الساڤانا	3),
تسقط الأمطار بكميات قليلة شتاءً	تسقط الأمطارصيفًا	موسم سقوط المطر
الغزلان، صقر الجديان الإفريقى، والأغنام، والخيول والظباء والأرانب.	* حيوانات آكلة الحشائش مثل: الفيل الإفريقى، والغزلان، والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البرى والحمار الوحشى. * حيوانات آكلة اللحوم مثل: الأسود والنمور والضباع.	الحيوانات التي تعيش بها

(ج)حيث كان:

- يتم تعيين مطران مصرى من قبل بطريرك الإسكندرية
 ليكون مسئولًا عن الكنيسة الحبشية.
- لمعظم المطارنة المصريين مكانة رفيعة تلى مكانة ملك الحبشة، وكثيرًا ما كان يلجأ ملوك الحبشة لاستشارتهم في شئونهم الدينية والسياسية.

وبذلك كان لمصردورمهم فى تنظيم الكنيسة الحبشية وبشكيل تقاليدها الاحتفالية والتعبدية.

٤

(أ)(١) ترتب على ذلك :

- تدخل كهنة الإله آمون بطيبة في شئون الحكم.
- تعرض البلاد خلال هذه الفترة للأطماع الخارجية. وأدى ذلك إلى انتهاء عصر الدولة الحديثة ليبدأ العصر المتأخر.
- (٢) أدى ذلك إلى أصبح المدى الحراري اليومي والسنوى كبير.

(٣) أدى ذلك إلى:

- تقوية العلاقات بين المسلمين والأفارقة.
- نقل العادات والتقاليد الإسلامية إلى الشعوب الإفريقية.
 - (ب)(١) هي الجبال التي تكونت نتيجة الثورانات البركانية.
- (٢) مجموعة نصوص دينية نُقشت بالخط الهيروغليفى على جدران الحجرات الداخلية للأهرام.
- (ج) اتفق مع تلك العبارة، لأنها تعمل على امتصاص كميات كبيرة من الكربون وتعمل على تنقية البيئة من التلوث وتنقية الهواء وتنتج الأكسجين